

Velalar College of Engineering and Technology



VELALAR **COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**



(Autonomous)

Approved by AICTE, New Delhi. Affiliated to Anna University, Chennai

Accredited by NAAC with 'A' Grade & Accredited by NBA

THINDAL, ERODE - 638 012, TAMIL NADU, INDIA

**DEPARTMENT OF SCIENCE AND
HUMANITIES**

Magazine

MIRACLE - 21



2021-2022

Department of Science and Humanities

Velalar College of Engineering and Technology

VELALAR COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY - THINDAL, ERODE-638012

EDITORIAL BOARD

Chief Patron

Thiru S. S. Kandasamy,
President
Velalar Educational Trust,

Patron

Thiru S. DChandrasekar,
B.A.,
Secretary & Correspondent

President

Dr. M. Jayaraman, M.E.,
Ph.D, FIE.,
Principal

Vice President

Prof. P. Jayachandar,
M.E.

Head of the Department

Dr. M. Eswaramurthi
Professor & Head,
Science And Humanities

Faculty Advisor

Ms. T. Sasikala,
Asst. Prof / ENG

Student Editors

M. Lamin Muhammed
(1st Yr - B.E. - CSE 'A')
T. Sanjeevan
(1st Yr - B.E. - CSE 'B')

VISION

To provide a wide range of Academic and Research Programmes and strive to develop a Centre of Excellence for Learning.

MISSION

- To impart essential knowledge to the students through quality education, training and research activities.
- To inculcate the students with Societal Awareness, Professional Ethics and Leadership Qualities.
- To mould the students as high quality Engineers, Technocrats, Scientists, Administrators and Entrepreneurs.



QUALITY POLICY

Committed to inculcate the values of the discipline, honesty and integrity among students, faculty and staff and to bring out the significance of the close interaction among Educational Institutions, Industries and the society of Cultural, Social and Economic advancement of our Nation.

DEPARTMENT OF SCIENCE AND **HUMANITIES**



The Department of Science and Humanities is driven by its aspiration to create, develop and uphold a conducive teaching learning environment that promotes scientific temper. We are on mission to Impart high quality technical education and motivate research activities in the field of computer applications harmonized with professional ethics for the prosperity of the society. The department thrives to strengthen the areas of research and emphasizes quality based education. Besides offering theory courses in Mathematics, Physics, Chemistry and English, all the four departments are actively involved in research. Our professors continuously 'learn, unlearn and relearn' and pass the benefits of doing so to the students. A spirit of inquiry, the basic trait of scientific temper and engineering career is cultivated and sustained though out by innovative teaching methods.

Student Members :-

- 1) SELVADHARSHINI A**
- 2) MANOJKUNAR P S**
- 3) SASHMITHA K P**
- 4) SUJITHA G**
- 5) JANANI S**

மூங்கில் தோட்டம்...
மூலிகை வாசம்...
நிரஞ்ச மௌனம் நீ
பாடும் கீதம்...

Your Right to Your Fundamental Rights

Right to personel life and liberty



Article 21 of the indian constitution requires that no one shall be deprived of his life or personal liberty except by procedure established by law and this procedure must be reasonable, fair and just and not arbitrary, whimsical or fanciful. Each citizen has the :-

- The right to shelter
- The right to privacy
- The right to go abroad
- The right against custodial death
- The right against public hanging
- The right against hand cuffing
- The right against solitary
- confinement
- The right against delayed execution
- The right to doctors assistance
- Maintenance and improvement of public health
- Improvement of means of communication
- Providing human conditions in prison
- Right to education flows from right to life and is added as Article 21A

By

Ramesh C (I Year CSE B)

மனிதனின் ஆசை

இயற்கையை நேசித்தோம்
அதைவிட அதிகமாய் செயற்கையை,
விடும்பினோம்
இயற்கை விவசாயத்தை விடும்பினோம்
ஆனால்
மரபணு மாற்றம் செய்தோம்
மனிதனின் ஆசையின் காரணமாக
நிலத்தைத் தொலைத்தோம்
நிம்மதியைத் தொலைத்தோம்
இறுதியில்
உணவையும் தொலைத்தோம்
அனைத்தையும் தொலைத்த பிறகு தான்
விவசாயியையும்
விவசாயத்தையும்
மனிதன் தேடுகிறான் !!!

By

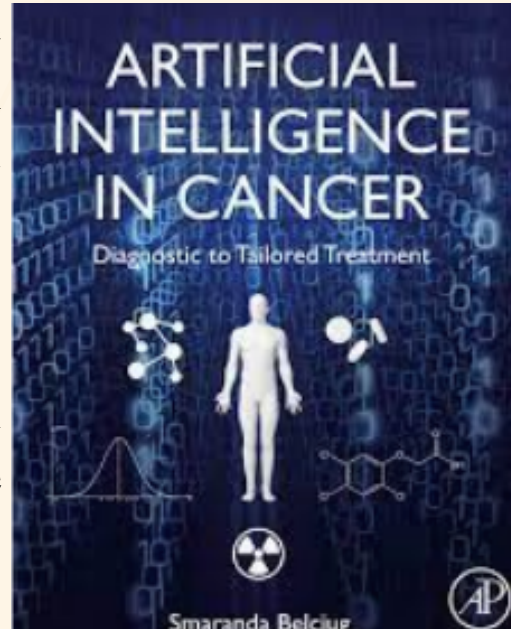
Sheba

(I Year ECE C)

Artificial Intelligence in Oral Cancer

Artificial intelligence (AI) refers to the stimulation of human intelligence in machines that are programmed to think like humans and mimic their actions. Cancer is defined as the uncontrollable growth of cells that invade and cause damage to surrounding tissue. The most common cancer is oral cancer. Oral cancer appears as a growth, sore throat in the mouth that does not go away.

Oral cancer is easily detectable by physical (self) examination. However, many cases of oral cancer are detected late, which causes unnecessary morbidity and mortality. The advent of modern derivative AI promises to improve oral cancer screening but to date, few efforts have been made to apply these techniques and relatively little research has been conducted to retrieve meaningful information from AI data. AI approaches combined with imaging can have a considerable impact on oral cancer outcomes, with applications ranging from low-cost screening with smartphone e-waste probes to algorithm-guided detection of oral lesion heterogeneity. Combined imaging and AI approaches can improve oral cancer outcomes true improved detection and diagnosis.



Article By

Mohan Prakash

(I Year MDE)

எது மகிழ்ச்சி ?

சின்னஞ்சிறு ஆசைகளில் தான்
இங்கு ..
மகிழ்ச்சி பிறக்கின்றன

ஐன்னல் ஓரம் நின்று
மலையை ரசிக்கையில்
ஒரு மகிழ்ச்சி !

மாலை நேரம் ..
வீட்டின் முன் ஓடும் நீரில்
காகிதக் கப்பல்
செய்து விட்டபோது
ஒரு மகிழ்ச்சி !

இரவு நேரம்..
வானில் பூத நட்சத்திரங்களை
விரல்விட்டு எண்ணுகையில்
ஒரு மகிழ்ச்சி !

தாத்தாவோடு கட்டிலில் அமர்ந்து
கதை கேட்கையில்
ஒரு மகிழ்ச்சி

.....
போட்டியில் வென்ற பரிசு
தாய் தந்தையரிடம்
காட்டுகையில்
அவர்கள் முகத்தில் இருக்கும்
ஆனந்தத்தில்
ஒரு மகிழ்ச்சி !



மேடையில் ..
நண்பன் அவன் திறமையைக்
காட்டுகையில்
அவனுக்காகக் கீழே
கைதட்டியபோது
ஒரு மகிழ்ச்சி !

பிறர் முகத்தில் ..
என்னால் ஆனந்தம்
உண்டாயின்
அதைவிட பெரும் மகிழ்ச்சி
வேறொன்றும் இல்லை என
அறிந்தேன்

By

Niranjana K
(I Year CSE B)

இவர்களைப் போல்

.அகிம்சையில் மகாத்மா
போல்

அறிவில் விவேகானந்தர்
போல்

அன்பில் நேருவைப் போல்
வீரத்தில் கட்டபொம்மன்
போல்

பக்தியில் காரைக்கால்
அம்மையார் போல்
கடமையில் கர்மவீரர்
காமராஜர் போல்
கவிதையில் மகாகவி
போல்

பகுத்தறிவில் வைக்கம்
வீரர் ஈவெரா போல்
நாட்டுப்பற்றில் வஉசி
போல்

மொழிப்பற்றில்
ஒளவையார் போல்

By

Sibiya

(I Year ECE C)



பாட்டில் கண்ணதாசன்
போல்

எழுத்தில் புரட்சிக்கவி போல்
கொடையில் கர்ணன் போல்
குணத்தில் குகன் போல்
நட்பில் குசேலர் போல்
கற்பில் கண்ணகி போல்
புலமையில் கம்பர் போல்
வாய்மையில் அரிச்சந்திரன்
போல்

அரவணைப்பில் அன்னை
தெரசா போல்

சிந்தனையில் அப்துல்
கலாம் போல்

வாழ்ந்து காட்டுவோம்
சாதனை படைப்போம்.....

அம்மா

அம்மா என்பவள் தன் பிள்ளை
இவ்வுலகில்
சுடர்விட்டு ஒளிவீச தன்னையே
ஒரு மெழுகுபோல் உருக்கிக்
கொள்பவள்.

தான் ஆயிரம் முறை விழுந்தாலும்,
தன் பிள்ளை ஒரு முறை கூட
விழக்கூடாது
என்று எண்ணுபவள். தன்
பிள்ளையின்
நலனுக்காக தன் வாழ்க்கை
முழுவதையும்
அர்ப்பணிக்கத் துணிந்தவள். தன்
பிள்ளையின் கண்களில் நீர்
சிந்தினால்
அவள் நெஞ்சமானது குருதி சிந்தும்.

By

Bharathi Sri K V

(I Year CSE A)

Behaviour

Behave as a woman
to show love to others .
Behave as a man
to work hard ..
Behave as a child
to enjoy life ...



Behave as a bird
to fly freely
Behave as a wave
And treats ups and downs
as same
In life....
I don't want to behave
like others
Because I like my
BEHAVIOUR.



By

Sheba S
(I Year ECE C)

Choosing the Better side of life...

Enemies has 7 letters, so does *friends*

Lying has 5 letters, so does *truth*

Negative has 8 letters, so does *positive*

Under has 5 letters, so does *above*

Cry has 3 letters, so does *joy*

Anger has 5 letters, so does *happy*

Wrong has 5 letters, so does *right*

Hurt has 4 letters, so does *heal*

It means life is life double edged sword...

So transform every negative side into an

Aura of positivity...

We should choose the better side of **LIFE**.

By

Sheba S

(I Year ECE C)



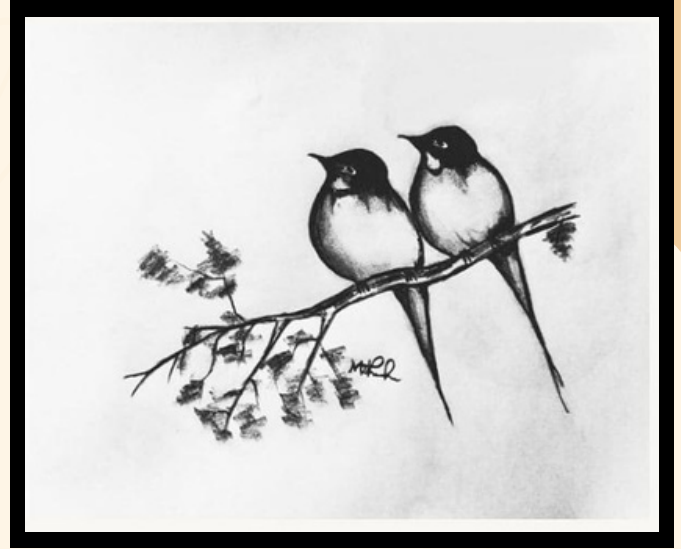
Picture Arts from Students

கதை பேசும்

காதல் புறாக்கள்

By

Mithilesh M
(I Year IT B)



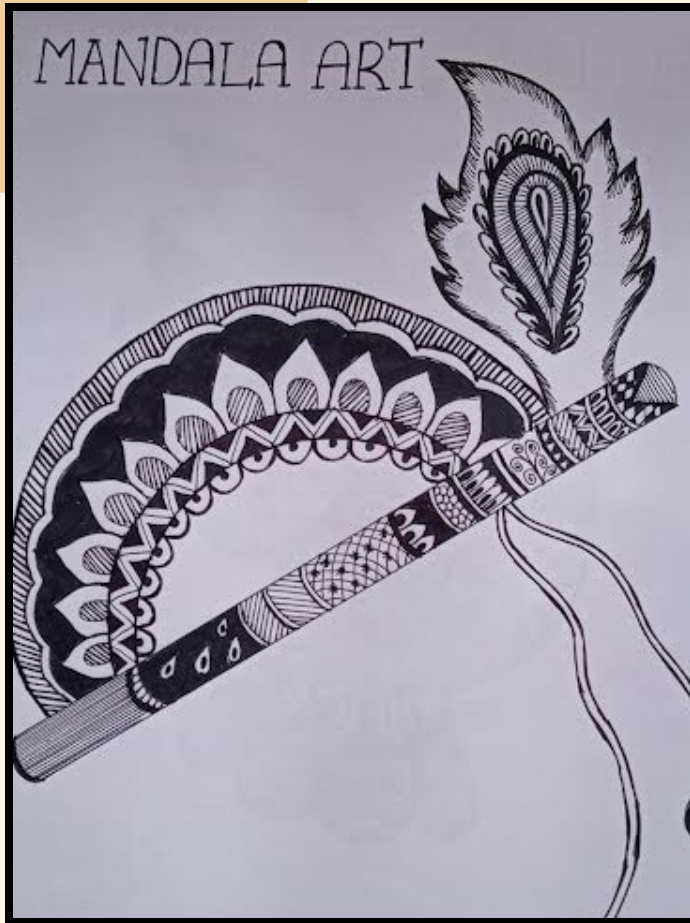
Key to Soul

By

Thirisha M G

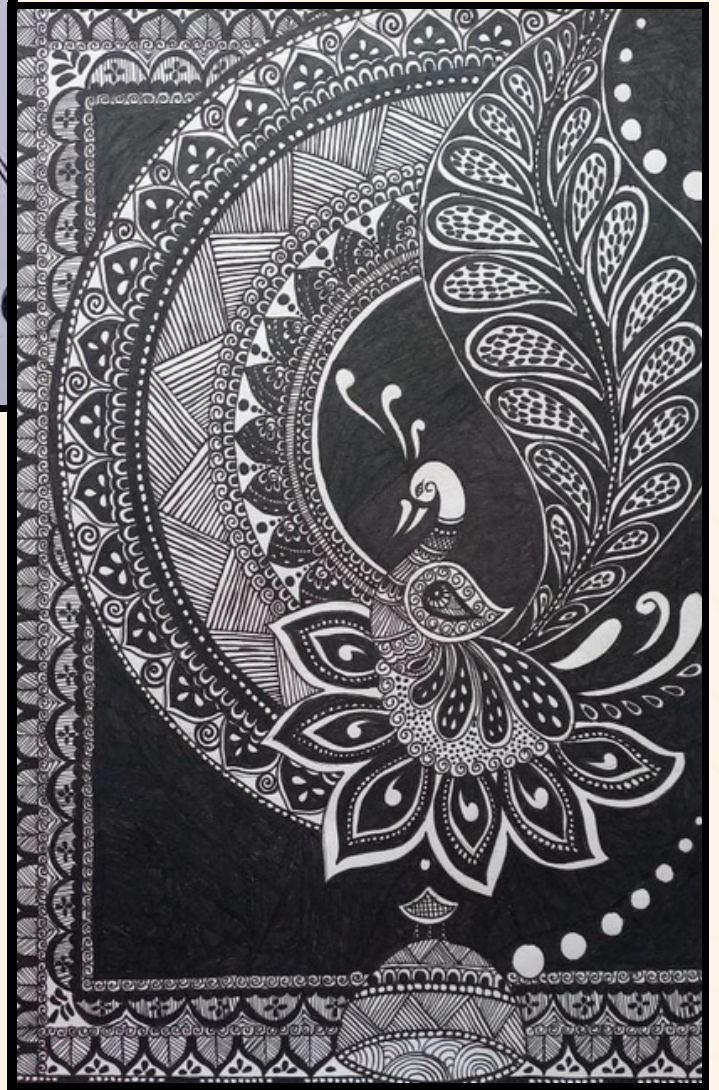
(I Year CSE B)

Mandala Arts from Students



By

Niranjana K
(I Year CSE B)



By

Kavya S
(I Year CSE A)



By

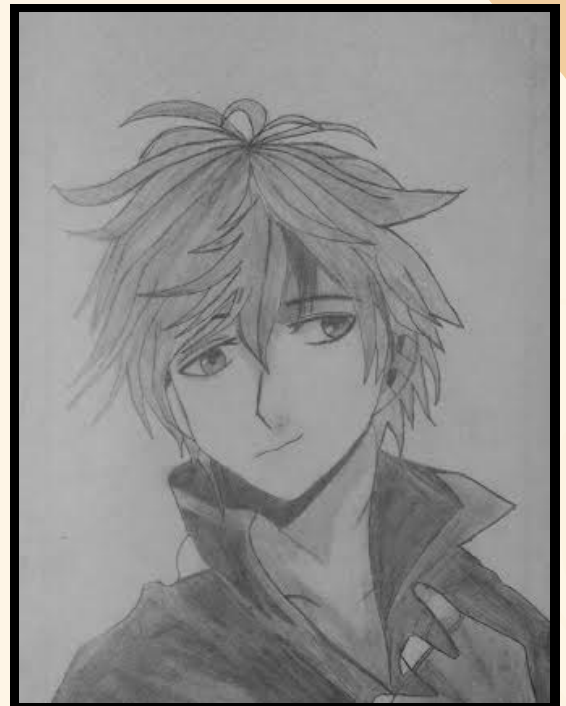
Bhavadharani V

(I Year EEE)

By

Subhaharini s

(I Year CSE B)



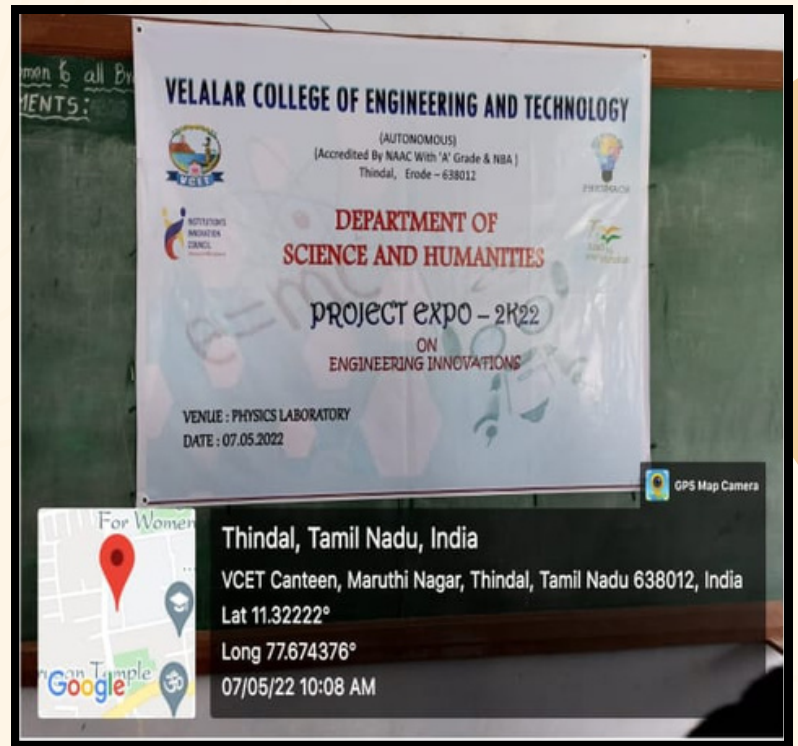
By

Nandeeswari P

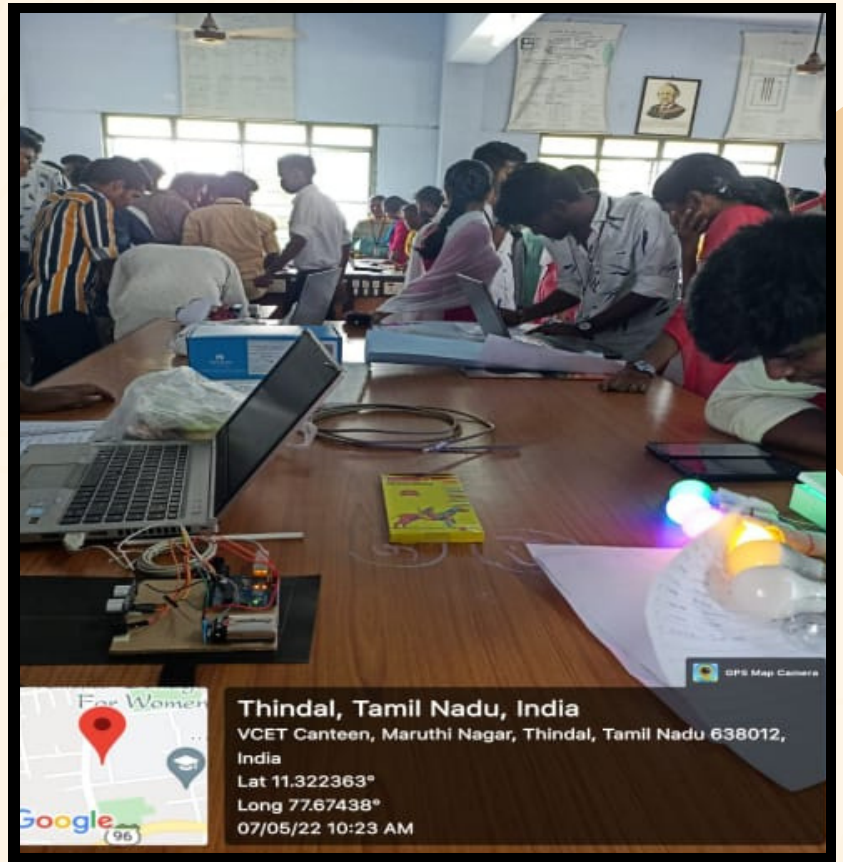
(I Year CSE B)

Events:

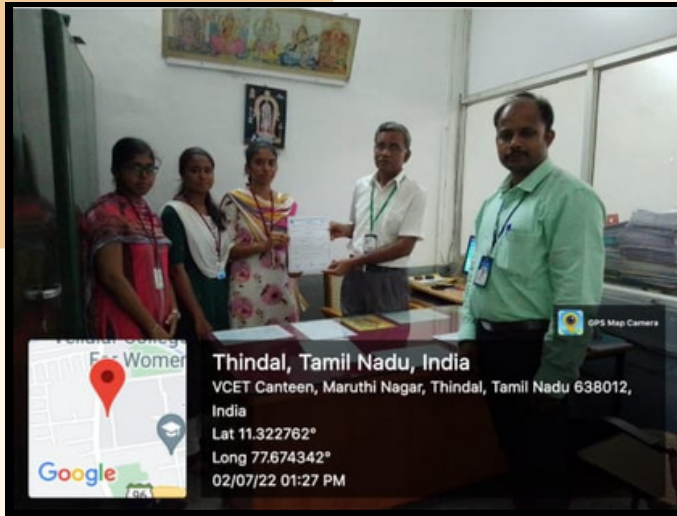
- Students Exhibited their project at Project Expo 2021-22 held at VCET



"Winner's never sleep"

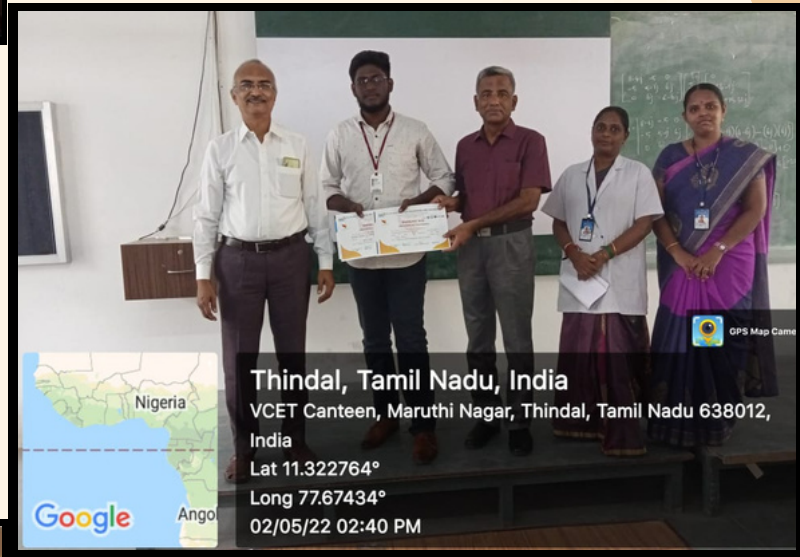


Prize distribution
to project expo
prize winners



"Winning isn't everything, it's the only thing."

"Small investments for the bigger Future"



"A Diamond is Forever"

Velalar College of Engineering and Technology



"Imagination has a great deal to do with winning"

"Winners never Quit and Quitters never Win"



"Every score is unique"

Department of Science and Humanities

Velalar College of Engineering and Technology



"Together
Everyone
Achieves
more"



Over championship Trophy for various events-
project presentation, paper presentation, Quiz, Treasure
Hunt at Builders Engineering College

Department of Science and Humanities

கல்லூரி கடல்

பள்ளிப் படிப்பு அறையை முடித்து
கல்லூரி மழையில்
நட்பு என்ற அன்புச் சாரலில்
நனைந்து மகிழ்ந்து
ஆசான் என்ற ஆலாங்கட்டியைக்
கண்டு வியந்து
மழை வெள்ளத்தில்
எதிர்நீச்சல் போட
ஆயத்தப்படுத்திக்கொண்டு
இருக்கிறேன்.

By

Souparnika S C

(I Year CSE B)

Velalar College of Engineering and Technology



*"College life is that part of
your life that you are going to relive in
your memories till you breathe your last"*

Department of Science and Humanities